

RAPORT DE AUTOEVALUARE **perioada 2005 – 2007**

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare
 - 1.1. Denumirea: S.C. CARMESIN S.A.
 - 1.2. Statutul juridic: Societate pe acțiuni.
 - 1.3. Actul de înființare: Hotărâre guvernamentală nr. 157/07.03.1991, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. de ordine: J40/2351/1991.
 - 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:7219
 - 1.5. Director general/Director:Popovici Ion
 - 1.6. Adresa:Bucuresti, Sector 2, Sos.Pantelimon, Nr 1, Cod postal: 021591
 - 1.7. Telefon: 021.252.26.05/06/09, fax: 021.252.76.86, pagina web:www.carmesin.ro, e-mail:office@carmesin.ro

2. Domeniul de specialitate
 - 2.1. Conform clasificării UNESCO:2211.21 – Metalurgia
 - 2.2. Conform clasificării CAEN: 2550 – Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică; metalurgia pulberilor.

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare
 - 3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

Activitatea principală a societății este fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică; metalurgia pulberilor. Activitatea secundară: activități de cercetare, proiectare, import, export, consulting, servicii de reparații și întreținere.

Alte activități ale societății sunt: Producerea și comercializarea de produse din carburi metalice sinterizate, diverse scule și dispozitive, piese și accesorii; construcții metalice; bunuri de larg consum;

Până la data prezentului, în dosarul societății nu sunt înscrise mențiuni referitoare la condamnări ale comerciantului pentru fapte penale, punerea sub stare de interdicție, declararea stării de insolvență sau de faliment, conform art. 21 din Legea 26/1990.
 - 3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora.

Valorificarea rezultatelor de cercetare – dezvoltare – inovare în cadrul societății noastre se face prin producția proprie.
 - 3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

Nu există datorii la bugetul de stat.

4. Criterii primare de performanță punctaj
 - 4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI.
 - 4.1.1. Număr de lucrări științifice: = 0 p
 - 4.1.2. Punctaj cumulativ ISI: = 0 p
 - 4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI*6): = 0 p

(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1: **0 puncte**

4.2. Brevete de invenție.

4.2.1. Număr de brevete: = 0 p

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI: = 0 p

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2: **0 puncte**

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar.

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii: 6 x 20 = 120 p

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3: **120 puncte**

Total punctaj cap. 4: **120 puncte**

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări: = 0 p

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: **0 puncte**

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program.

5.2.1. Număr de comunicări prezentate: = 0 p

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: **0 puncte**

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar.

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: 9 x 5 = 45 p

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: **45 puncte**

Total punctaj cap. 5: **45 puncte**

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute.

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: = 0 p

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe: = 0 p

Nr. crt. Nume, Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: = 0 p

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: = 0 p

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: = 0 p

Nr. crt. Nume

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: 1 x 10 = 10 p

Nr. Crt.	Nume
1	Dr. Ing. Ratiu Gheorghe

Total punctaj cap. 6: **10 puncte**
Total punctaj cap. 4+5+6: **175 puncte**

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea): 368181,50 lei.

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice: -

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: -

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice:

Nr. Crt.	Denumire contract	Valoare contract
1	Procedee destinate creșterii randamentului operational la prelucrarea de superfinisare cu materiale extradure	75 580 lei
2	Echipament pneumo-electronic pentru activarea circulației periferice la membrele superioare și inferioare	65 635 lei
3	Stand de verificare a comportării la suprapresiuni accidentale, distructive, ale elementelor elastice tip Bourdou	150 386 lei
4	Carcasa pentru termostat	133 000 lei

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

7.5. Alte surse: -

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproductie): -

8. Resursa umană de cercetare (situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:1

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

8.1.5. Asistenți de cercetare:

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

	2005	2006	2007
CS I	1	1	1
IDT I	-	-	4
Total	1	1	5

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: -

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: -

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare: -

Nr. crt. Denumirea laboratorului Domeniul în care este acreditat

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea	Sursa de finanțare a Investiției
1	Masina rectificat RU100	1998	10000	Plan investitii
2	Masina inscriptionat videojet	2000	29.594,17	Plan investitii
3	Instalatie de recuperate pulbere din atmosfera	2000	10.607,02	Plan investitii
4	Cuptor complex sinterizare	2001	63.685,16	Plan investitii

Realizarea criteriilor de performanta:

Total punctaj realizat: $120 + 45 + 10 = 175$

Total personal C/D: $\frac{1 + 1 + 5}{3} = 2.33$

$175 / 2.33 = 75.10$

Anexa 4.3

Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor finanțate din fonduri proprii, grupate pe ani

Anul / Luna introducerii in fabricatie	Produse, Servicii, Tehnologii
2005/ Februarie	Echipament pentru verificarea informatizata a etanseitatii scaunelor cu bile de la pompele de foraj.
2005/ Aprilie	Instalatie de extrudare in vid a pulberilor din carburi metalice.
2005/ Noiembrie	Sistem performant pentru verificarea comportarii dinamice a materialelor extradure.
2005/ Decembrie	Aparat pentru controlul in timp real al procesului de netezire cu materiale extradure a suprafetelor cilindrice exterioare.
2006/ Iulie	Discuri diamantate cu racire interioara.
2007/ Decembrie	Traductoare tensorezistive de forta TF1000, TF2000, TF5000.

Lista modelelor experimentale grupate pe ani

Anul	Model experimental realizat
2005	1. Disc diamantat cu racire interioara
	2. Dispozitiv de superfinisare
	3. Cap de extrudare
2006	1. Echipament pentru verificarea etanseitatii scaunelor cu bile din carburi metalice
	2. Traductor de forta TF 1000
	3. Traductor de forta TFD 1000
2007	1. Traductor de forta TF 5000
	2. Traductor de forta TFD 5000
	3. Realizarea de sisteme mecatronice de inalta rezolutie pentru manipularea, transportul si controlul produselor pe linii tehnologice de transfer: a) Sisteme de pozitionare, orientare si strangere. b) Sisteme de rotatie.